KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistycze
45261320-3 Kładzenie rynien
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13 W BEŁCHATOWIE - DACH "B" (nad salą gimnastyczną małą)
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego 8, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Miasto Bełchatów 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wybrany w procedurze przetargowej
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ArchMK Studio Projektowe Marek Karolczyk 97-425 Zelów ul. Żeromskiego 74
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DACH B					
1		**ROBOTY ROZBIÓRKOWE i DEMONTAŻOWE**			
1. 1	KNRW 4-01 0545-6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m		
		5.00	m	5.000000	
				RAZEM	5.000000
1. 2	KNRW 4-01 0545-4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
		18.30	m	18.300000	
				RAZEM	18.300000
1. 3	KNRW 4-01 0545-8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		
	- nakrywy ogniomurów	18.60*0.58+(12.25+6.05)*0.42+6.20*0.30	m2	20.334000	
	- pas nadrynnowy	18.60*0.20	m2	3.720000	
	- pas podrynnowy	19.10*0.28	m2	5.348000	
	- kołnierze podstaw dachowych	(0.64+0.84)*2*0.22*2	m2	1.302400	
		(0.94+0.74)*2*0.22*2	m2	1.478400	
	- kołnierze wzdłuż ścian ogniomurów	(18.26+12.17+12.17)*0.20	m2	8.520000	
				RAZEM	40.702800
1. 4	KNRW 4-01 0518-6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa - wzdłuż obróbek blacharskich	m2		
		(18.26+11.77*2)*0.20	m2	8.360000	
		(0.74+1.14)*2*0.20*2	m2	1.504000	
		(0.64+1.04)*2*0.20*2	m2	1.344000	
				RAZEM	11.208000
1. 5	KNRW 4-01 0518-7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2		
		11.21	m2	11.210000	
				RAZEM	11.210000
1. 6	KNRW 4-01 0702-4	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowo-wapienne, szerokość do 15·cm - dla montażu obróbek blacharskich w istniejących ścianach	m		
		5.9	m	5.900000	
				RAZEM	5.900000
2		**ROBOTY BETONIARSKIE, MURARSKIE i TYNKARSKIE**			
2. 7	KNRW 4-01 0203-5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - ścianki podstaw dachowych gr. 10 cm, beton C20/25	m3		
		(0.64+0.44)*2*0.48	m3	1.036800	
		(0.64+0.44)*2*0.50	m3	1.080000	
		(0.74+0.54)*2*0.45	m3	1.152000	
		(0.74+0.54)*2*0.47	m3	1.203200	
				RAZEM	4.472000
2. 8	KNRW 4-01 0202-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi·8·mm, pręty stalowe żebrowane	kg		
		0.60*12*4*0.395	kg	11.376000	
				RAZEM	11.376000
2. 9	KNRW 4-01 0202-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi·do 6·mm	kg		
		1.72*3*2*0.222	kg	2.291040	
		2.12*3*2*0.222	kg	2.823840	
				RAZEM	5.114880
2. 10	KNRW 5-08 0301-9	Wykonanie ślepych otworów pod kotwienie ścianek, mechanicznie, w betonie	szt		
		12*4	szt	48.000000	
				RAZEM	48.000000
2. 11	KNRW 4-01 0312-1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość 1 cegły - mury ogniowe	m3		
		(12.17+6.05)*0.50*0.25	m3	2.277500	
				RAZEM	2.277500
2. 12	KNRW 4-01 0312-2	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ponad 1 cegły - mury ogniowe	m3		
		18.50*0.50*0.51	m3	4.717500	
				RAZEM	4.717500
2. 13	KNRW 4-01 0725-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5·m2/miejsce	m2		
	- strona wewnętrzna stropodachu	18.26*0.60	m2	10.956000	
		(12.17+6.05)*0.60	m2	10.932000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- kołnierze na styku z dachem E	6.05*0.15	m2	0.907500	
	- powierzchnie podmurowane	(12.54+0.28*2+6.05+0.40)*0.55	m2	10.752500	
				RAZEM	33.548000
2.14	KNRW 2-02 0921-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod pokrycie ścian ogniomurowych i obróbki blacharskie na powierzchniach podmurowanych ogniomurów	m2		
		18.50*0.40	m2	7.400000	
		(12.17+6.05)*0.27	m2	4.919400	
				RAZEM	12.319400
3		**POKRYCIE DACHOWE**			
3.15	KNRW 4-01 0518-1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowaniu	m2		
	1. Oczyszczenie miejsc reperowanych. 2. Przycięcie istniejącego pokrycia. 3. Przycięcie brzegów uszkodzenia w pokryciu. 4. Podklejenie miejscowe istniejącego poszycia				
		18.26*12.20	m2	222.772000	
	potrącenia: pow. podstaw dachowych	-(0.74*0.74+0.64*0.64)	m2	-0.957200	
	potrącenia: pow. rozebranego pokrycia	-11.21	m2	-11.210000	
	korekta obmiaru	0.0002	m2	0.000200	
				RAZEM	210.605000
3.16	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą podkładowa - uzupełnienia w miejscach dokonanych rozbiórek	m2		
		11.21	m2	11.210000	
				RAZEM	11.210000
3.17	KNRW 4-01 0519-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - druga warstwa układana na papie zgrzewalnej podkładowej	m2		
		(18.26*2+11.67*2)*0.25	m2	14.965000	
		(0.74+1.24)*2*0.25*2	m2	1.980000	
		(0.64+1.14)*2*0.25*2	m2	1.780000	
				RAZEM	18.725000
3.18	KNRW 2-02 0406-2	Kantówka (krawędziak), przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - krawędziak okapowy	m3		
		18.26*0.30*0.15	m3	0.821700	
				RAZEM	0.821700
3.19	KNRW 4-01 0627-4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2		
		18.26*(0.30+0.15)*2	m2	16.434000	
				RAZEM	16.434000
3.20	SEK 2-03 0204-2	Izolacja międzywarstwowa z welonu szklanego o gramaturze 120 g/m2 , pierwsza warstwa - welon szklany jako warstwa izolacyjna (ogniochronna) oddzielająca hydroizolacyjne pokrycia dachowe od polistyrenu (EPS/XPS). Zapewniająca trwałe wzmocnienie powierzchni bitumicznych, poprawia ich stabilność wymiarową oraz chroni dach przed gniciem i negatywnymi skutkami działania wody.	m2		
		18.26*12.20	m2	222.772000	
	potrącenia: pow. podstaw dachowych	-(0.74*0.74+0.64*0.64)	m2	-0.957200	
	korekta obmiaru	0.0002	m2	0.000200	
				RAZEM	221.815000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.21	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym	m2		
		221.81	m2	221.810000	
				RAZEM	221.810000
3.22	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 150 gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bezrozpuszczalnikowym - druga warstwa	m2		
		221.81	m2	221.810000	
				RAZEM	221.810000
3.23	KNRW 2-02 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju bitumicznym bezrozpuszczalnikowym - styropapa EPS 150 gr. 10 cm jednostronnie laminowana papą z zastosowaniem kominków wentylacyjnych ok. 1 szt/50 m2 (5 szt)	m2		
		221.81	m2	221.810000	
				RAZEM	221.810000
3.24	K 7 0104-3	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych, za pomocą kołków z trzpieniem stalowym wkręcanym 320-400·mm, do podłoża z betonu	m2		
		221.81	m2	221.810000	
				RAZEM	221.810000
3.25	KNRW 2-02 0608-7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome: dodatek za izokliny 10x10x100·cm na ścianach za pomocą kleju bitumicznego bezrozpuszczalnikowego	m		
		18.26*2+11.97*2*2	m	84.400000	
		0.84*4*2	m	6.720000	
		0.94*4*2	m	7.520000	
				RAZEM	98.640000
3.26	KNRW 2-02 0504-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm	m2		
		17.60*11.85	m2	208.560000	
	potrącenia: pow. podstaw dachowych	-(1.10*1.10*2+1.20*1.20*2)	m2	-5.300000	
				RAZEM	203.260000
3.27	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy podkładowej (ściany ogniomurów z wywinięciem na powierzchnię poziomą ścian i docieplenia dachu)	m2		
	- ściany ogniomurów	18.26*1.00	m2	18.260000	
		(12.17+6.05)*0.60	m2	10.932000	
		6.12*0.52	m2	3.182400	
	- podstawy dachowe	(0.85+1.10)*2*0.45*2	m2	3.510000	
		(0.95+1.20)*2*0.45*2	m2	3.870000	
				RAZEM	39.754400
3.28	KNRW 2-02 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		18.60*1.50	m2	27.900000	
		(12.17+6.05)*0.60	m2	10.932000	
		6.12*0.52	m2	3.182400	
		(1.10+1.35)*2*0.60*2	m2	5.880000	
		(1.20+1.45)*2*0.60*2	m2	6.360000	
	- dodatkowa warstwa pokrycia przy okapie	18.60*0.55	m2	10.230000	
				RAZEM	64.484400
3.29	ZKNR C 2 0518-2	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm	m		
	- pokrycie/ obróbka blacharska	18.36	m	18.360000	
	- obudowy ze ścianą budynku	(18.26*2+0.70*2+0.22*2)	m	38.360000	
				RAZEM	56.720000
4		**ORYNNOWANIE i OBRÓBKI BLACHARSKIE**			
4.30	KNR 18 2611-1	Montaż rusztu, na powierzchniach poziomych attyki	m2		
		18.58*0.93	m2	17.279400	
		(12.17+6.05)*0.45	m2	8.199000	
		6.12*0.30	m2	1.836000	
				RAZEM	27.314400
4.31	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - na powierzchniach poziomych attyki gr. 50 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.31	m2	27.310000	
				RAZEM	27.310000
4.32	KNRW 2-02 0615-1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1·warstwa	m2		
		18.60*0.93	m2	17.298000	
		(11.97+6.05)*0.45	m2	8.109000	
		5.92*0.25	m2	1.480000	
				RAZEM	26.887000
4.33	KNR 21 4004-6	Montaż płyty OSB gr. 25 mm na ogniomurach pod obróbkę blacharską	m2		
		26.89	m2	26.890000	
				RAZEM	26.890000
4.34	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - pas podrynnowy	m2		
		18.80*0.95	m2	17.860000	
				RAZEM	17.860000
4.35	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - mocowane do płyty OSB	m2		
		30.90*0.75	m2	23.175000	
		(18.10*2+0.15)*0.75	m2	27.262500	
				RAZEM	50.437500
4.36	NNRNKB 2-02 0541-1 - pas nadrynnowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2		
		18.36*0.25	m2	4.590000	
				RAZEM	4.590000
4.37	KNRW 2-02 0522-2	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana powlekana	m		
		18.76	m	18.760000	
				RAZEM	18.760000
4.38	KNRW 2-02 0522-5 - lej spustowy	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, leje spustowe przy rynnach (1 sztuka), denko (2 sztuki) z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		
		1	szt	1.000000	
	- denko (zaślepka)	2	szt	2.000000	
				RAZEM	3.000000
4.39	KNRW 2-02 0529-2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana powlekana	m		
		5.00	m	5.000000	
				RAZEM	5.000000
4.40	K 5 0302-4	Montaż rur spustowych, akcesoria rur, rewizja, kolano	szt		
	- kolano 150	1*2	szt	2.000000	
	- rewizja	1	szt	1.000000	
				RAZEM	3.000000
4.41	KNRW 2-02 0406-1	Krawędziak, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - zabudowa z krawędziaka 10/8 cm pod istniejącym okapem	m3		
		18.26*0.10*0.08	m3	0.146080	
				RAZEM	0.146080
4.42	KNR 21 4004-6	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr. 20 mm - pionowa osłona okapu, deska okapowa i podokapowa	m2		
	- pionowa osłona	18.26*0.65	m2	11.869000	
	- deska okapowa	18.26*0.42	m2	7.669200	
	- deska podokapowa	18.26*0.20	m2	3.652000	
				RAZEM	23.190200
4.43	KNRW 4-01 0627-4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2		
	- krawędziak podokapowy	18.260*(0.10+0.08)*2	m2	6.573600	
				RAZEM	6.573600
5		**ROBOTY DOCIEPLENIOWE**			
5.44	ZKNR C 2 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m2		
	- ogniomury	18.26*0.25	m2	4.565000	
		12.17*0.25*2	m2	6.085000	
	- podstawy wentylacyjne	0.64*4*0.35*2	m2	1.792000	
		0.74*4*0.35*2	m2	2.072000	
				RAZEM	14.514000
5.45	ZKNR C 2 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 20 cm, na ścianach	m2		
	- ściany ogniomurów	(18.26+11.97*2)*0.30	m2	12.660000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.660000
5.46	ZKNR C 2 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dł. 220-300 mm	m^2		
		12.66	m^2	12.660000	
				RAZEM	12.660000
5.47	ZKNR C 2 0102-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach	m^2		
	- podstawy wentylacyjne	(0.65+0.85)*2*0.35*2	m^2	2.100000	
		(0.75+0.95)*2*0.35*2	m^2	2.380000	
				RAZEM	4.480000
5.48	ZKNR C 2 0105-2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, w ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły - dł. 120-180 mm	m^2		
		4.48	m^2	4.480000	
				RAZEM	4.480000
5.49	ZKNR C 2 0106-8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m^2		
	- powierzchnie pionowe	(17.86+11.97*2)*0.30	m^2	12.540000	
	- powierzchnie poziome	(18.26+11.97*2)*0.25	m^2	10.550000	
	- powierzchnie pionowe podstaw	0.85*4*0.35*2+0.95*4*0.35*2	m^2	5.040000	
	- powierzchnie poziome podstaw	(0.65+0.85)*2*0.15*2+(0.75+0.85)*2*0.15*2	m^2	1.860000	
				RAZEM	29.990000
5.50	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		
		0.35*4*4+0.30*2	m	6.200000	
				RAZEM	6.200000
5.51	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m^2		
		29.99	m^2	29.990000	
				RAZEM	29.990000
5.52	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m^2		
		29.99	m^2	29.990000	
				RAZEM	29.990000
5.53	ZKNR C 2 0101-7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne	m^2		
	- pionowa powierzchnia deski okapowej	(18.26+0.10*2)*0.85	m^2	15.691000	
		18.26*0.22	m^2	4.017200	
				RAZEM	19.708200
5.54	ZKNR C 2 0102-2	Przyklejenie na powierzchni deski okapowej płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach	m^2		
		18.26*0.65	m^2	11.869000	
				RAZEM	11.869000
5.55	ZKNR C 2 0106-8	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m^2		
		(0.70+0.20)*(18.26+0.10*2)	m^2	16.614000	
				RAZEM	16.614000
5.56	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m		
		(18.26+0.70*2+0.20*2)	m	20.060000	
				RAZEM	20.060000
5.57	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m^2		
		16.61	m^2	16.610000	
				RAZEM	16.610000
5.58	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m^2		
		16.61	m^2	16.610000	
				RAZEM	16.610000
6		**ROBOTY PORZĄDKOWE**			
6.59	KNR 4-04 1107-1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	t		
	- rury spustowe	3.14*0.15*5.00*(4.32/1000)*1.10	t	0.011191	
	- rynna dachowa	3.14*0.15*18.30*(4.32/1000)*0.70*1.20	t	0.031278	
	- obróbki blacharskie	40.71*(4.32/1000)*1.20	t	0.211041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- złom różny korekta ob-miaru	0.050 0.000001	t t	0.050000 0.000001	
				RAZEM	0.303510
6.60	KNR 4-04 1107-4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t Krotność = 4 0.3	t t	 0.300000	
				RAZEM	0.300000
6.61	 - kontener	Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych przez firmę specjalistyczną poprzez podstawienie kontenera 1	kontener kontener	 1.000000	
				RAZEM	1.000000
7		**RUSZTOWANIA**			
7.62	KNR AT 30 0104-1	Rusztowania elewacyjne ramowe0 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, wysokość do 10 m 18.50*6.00	m^2 m^2	 111.000000	
				RAZEM	111.000000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	937.923	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Aceton	dm^3	2.836	0.00	0.00
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m^3	0.013	0.00	0.00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m^3	4.539	0.00	0.00
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	m^2	89.652	0.00	0.00
5.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	2564.563	0.00	0.00
6.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0.553	0.00	0.00
7.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0.412	0.00	0.00
8.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm^3	13.980	0.00	0.00
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	95.341	0.00	0.00
10.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	5.008	0.00	0.00
11.	Klej bitumiczny bezrozpuszczalnikowy	kg	768.950	0.00	0.00
12.	Klej poliuretanowy do styropianu, opak. 750 ml	dm^3	0.200	0.00	0.00
13.	Kliny izokliny styropianowe 10x10cm, laminowane papą podkładową	m	103.572	0.00	0.00
14.	Kolano rury spustowej z blachy stalowej powlekanej "150"	szt	2.000	0.00	0.00
15.	Kołek montażowy z wkrętem	szt	114.338	0.00	0.00
16.	Kominek wentylacyjny przeznaczony do wietrzenia termoizolacji i starego podłoża oraz do uwalniania pary wodnej, jaka gromadzi się pod pokryciem wodoszczelnym papami zgrzewalnymi o średnicy fi 75 - wysokoś ok. 45-50 cm	szt	5.000	0.00	0.00
17.	Kontener na gruz i odpady budowlane - Uśredniona cena wynajęcia kontenera na gruz oraz różnego rodzaju odpady budowlane. Pojemność 5-7 m3.	kontener	1.000	0.00	0.00
18.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7.504	0.00	0.00
19.	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m^3	1.026	0.00	0.00
20.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	21.061	0.00	0.00
21.	Listwy i łaty iglaste kl. II'	m^3	0.169	0.00	0.00
22.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 120 mm - 180 mm	szt	23.296	0.00	0.00
23.	Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 220 mm - 300 mm	szt	65.832	0.00	0.00
24.	Łącznik z trzpieniem stalowym do mocowania styropianu i wełny, do podłoży pełnych dł. 320 mm - 400 mm	szt	1385.000	0.00	0.00
25.	Masa do uszczelniania szczelin na bazie kauczuku akrylowego, bezrozpuszczalnikowa, elastoplatyczna, opak. 310 ml	szt	5.000	0.00	0.00
26.	Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe	kg	119.762	0.00	0.00
27.	Obejma rury stalowej fi 150 mm z hakiem	szt	1.650	0.00	0.00
28.	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa	m^2	61.392	0.00	0.00
29.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m^2	49.005	0.00	0.00
30.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary, gr. 5,6 mm	m^2	333.954	0.00	0.00
31.	Piasek do zapraw zwykłych naturalny	m^3	2.841	0.00	0.00
32.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 20 mm	m^3	0.533	0.00	0.00
33.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m^3	0.753	0.00	0.00
34.	Płyta styropianowa EPS 150 laminowana jednostronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m^2	232.901	0.00	0.00
35.	Płyta styropianowa EPS 150, grub. 10 cm	m^3	46.580	0.00	0.00
36.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 10 cm	m^3	1.717	0.00	0.00
37.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 20 cm	m^3	2.659	0.00	0.00
38.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 gr. 5 cm	m^3	1.434	0.00	0.00
39.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	5.125	0.00	0.00
40.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8 mm	kg	11.399	0.00	0.00
41.	Profil aluminiowy do tynków - narożnik do tynków mokrych z siatką	m	30.882	0.00	0.00
42.	Rewizja rury spustowej z siatką (czyszczak) fi 150 mm	szt	1.000	0.00	0.00
43.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.974	0.00	0.00
44.	Roztwór asfaltowy do gruntowania bezrozpuszczalnikowy	kg	111.887	0.00	0.00
45.	Roztwór gruntujacy - (na powierzchnie tynków lub betonów)	kg	3.774	0.00	0.00
46.	Rura spustowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	5.150	0.00	0.00
47.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	19.323	0.00	0.00
48.	Rynnowy lej spustowy z blachy powlekanej- rozmiar 150/150 mm	szt	1.000	0.00	0.00
49.	Siatka z włókna szklanego	m^2	52.989	0.00	0.00
50.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - do drewna konstrukcyjnego	dm^3	1.357	0.00	0.00
51.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy	dm^3	5.124	0.00	0.00
52.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0.304	0.00	0.00
53.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.699	0.00	0.00
54.	Uchwyt rynnowy - rozmiar 150 mm	szt	37.520	0.00	0.00
55.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m^3	0.101	0.00	0.00
56.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0.239	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Welon szklany o gramaturze 120 g/m2	m^2	255.087	0.00	0.00
58.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM	szt	1300.942	0.00	0.00
59.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m^3	0.345	0.00	0.00
60.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i wtapiania siatki, przy docieplenia ch metodą BSO	kg	312.685	0.00	0.00
61.	Zaślepki z blachy stalowej "150"	szt	2.000	0.00	0.00
62.	Materiały inne (Materiały)	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	4.109	0.00	0.00
2.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0, 73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	4.218	0.00	0.00
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.167	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0.295	0.00	0.00
5.	Środek transportowy (1)	m-g	15.917	0.00	0.00
6.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	38.402	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36652